

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.

N. 1.268.271

M. Veriter
et M^{me} Veriter, née Jaeger

2 planches. - Pl. I

Fig.1

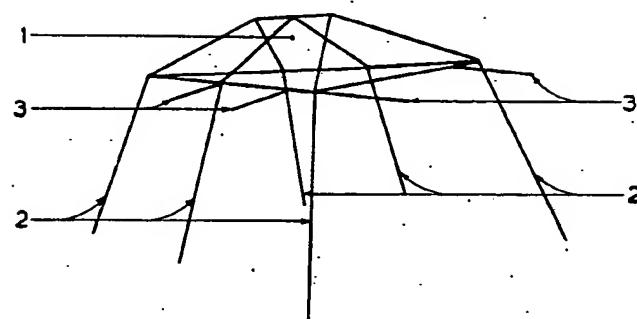
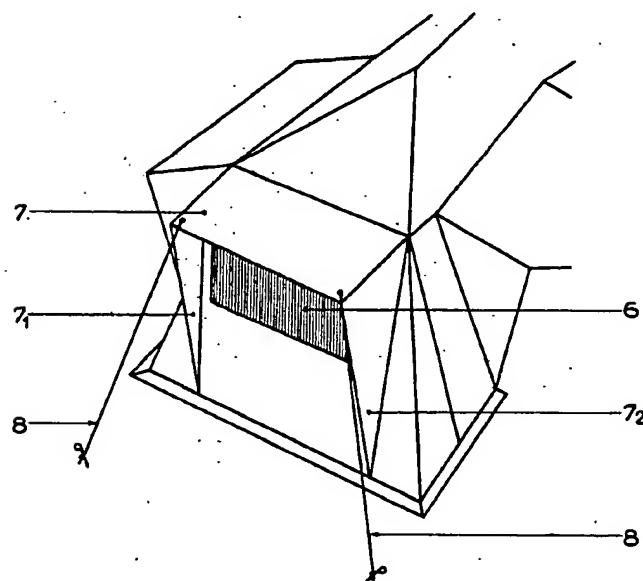


Fig.2



N. 1.268.271

M. Veriter
et M^{me} Veriter, née Jaeger

2 planches. - Pl. II

Fig.3

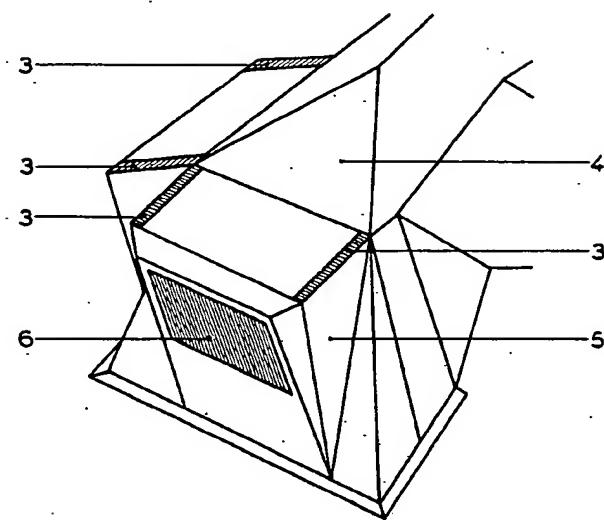
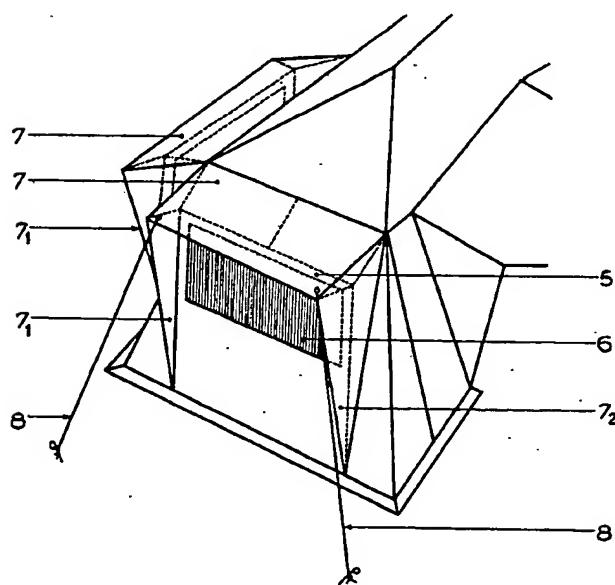


Fig.4



BREVET D'INVENTION

P.V. n° 839.492

N° 1.268.271

Classification internationale :

A 45 f



Tente à armature.

M. HENRI, LOUIS VERITER et M^{me} VERITER, née GERDA JAEGER, résidant en Allemagne.

Demandé le 23 septembre 1960, à 19^h 30^m, par poste.

Délivré par arrêté du 19 juin 1961.

(*Bulletin officiel de la Propriété industrielle*, n° 30 de 1961.)

On connaît des tentes à armature généralement munies d'une ou plusieurs fenêtres ou baies panoramiques protégées des intempéries par un volet muni ou non de joues coupe-vent relevables à l'extérieur de la tente à l'aide de mâts extérieurs s'appuyant au sol ou à l'aide d'un mât s'appuyant au sol. A certaines tentes on a en plus de la cabine dortoir et du living-room incorporé une cuisine dont le toit et les murs sont supportés par des mâts ou un cadre s'appuyant au sol. Sur d'autres tentes, une partie des murs est relevée de manière à permettre l'adjonction d'annexes telles que : cabinet de toilette, cuisine, chambre à coucher supplémentaire dont le toit et les murs sont supportés par des mâts ou un cadre s'appuyant au sol, sur d'autres tentes on a remplacé les mâts s'appuyant au sol par des mâts plus courts s'appuyant à la toile. Ces tentes connues présentent de nombreux inconvénients et notamment les suivants :

Les mâts et cadres-supports augmentent sensiblement le poids de l'ensemble;

Les volets extérieurs, dans la plupart des cas doivent être fermés journalement pour la nuit ou en cas de forte pluie d'où des opérations fréquentes de montage et de démontage s'effectuant parfois alors que l'utilisateur est exposé aux intempéries;

Les fenêtres et baies étant incorporées à un mur souvent en plan oblique reliant le sol au cadre de l'armature, ce genre de fenêtres ou baies n'augmente pas l'espace habitable du living-room;

Dans le cas particulier des mâts courts s'appuyant à la toile, il existe des possibilités d'étirement de celle-ci du fait de la pression exercée au point d'appui. Ce système manque de stabilité et de tenue au vent.

La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients. Elle concerne à cet effet à titre de produit industriel nouveau, une tente caractérisée, notamment, par ce que certains de ses éléments, tels que : fenêtres, baies ou annexes, comme vestiaire, cabinet de toilette, sont supportés par

des supports incorporés à l'armature proprement dite, ces supports ne s'appuyant pas directement au sol, ou à la toile des murs et ne traversant pas ces murs, ce qui a notamment pour avantage de réduire le poids de l'ensemble et d'augmenter considérablement l'espace habitable.

Suivant une caractéristique de l'invention les supports incorporés à l'armature sont fixes ou mobiles.

Suivant une autre caractéristique de l'invention les supports forment un toit et des joues aux baies et fenêtres les protégeant des intempéries.

L'invention s'étend également aux caractéristiques ci-après décrites et à leurs diverses combinaisons possibles.

Une tente conforme à l'invention est représentée à titre d'exemple non limitatif sur les dessins ci-joints dans lesquels :

La figure 1 représente une armature avec support incorporé;

La figure 2 représente une tente équipée d'une baie;

La figure 3 représente l'emplacement des supports sur l'armature et la baie avant la résorption;

La figure 4 représente comment la baie, son mur et ses joues sont fixée à l'armature au moment de la résorption.

Une tente conforme à l'invention comporte (fig. 2) une armature 1 formant le toit et les pieds 2, et les supports 3, devant supporter la toile fixés à l'armature.

La toile 4, au moment de sa pose sur l'armature 1 (fig. 3 et 1) comporte en une seule pièce un retrait 5, supportant la fenêtre 6, qui vient se poser sur les supports 3.

L'ensemble étant dans sa position d'utilisation (fig. 2), le mur supportant la fenêtre 6, se met à la position verticale, la toile 4 forme sur les supports 3 un encadrement autour de cette fenêtre 6, comprenant un toit 7, et des joues 7₁ et 7₂, des cordeaux 8 reliant le toit 7, au sol ce qui contribue à la tenue au vent de l'ensemble. Le mur

supportant la fenêtre 6 est maintenu à l'intérieur par des sandows.

La figure 4, donne une meilleure description de l'ensemble : baies, murs et joues fixés à l'armature au moment de la résorption. La tente ci-dessus décrite à titre d'exemple présente de nombreux avantages et notamment :

1° Réduction du poids et de l'encombrement : les supports incorporés ou fixés à l'armature étant beaucoup plus courts que les mâts de relève utilisés habituellement;

2° Augmentation du confort par réduction de montage et démontage. Les baies et fenêtres étant en permanence protégées contre les intempéries par le toit et les joues aucun travail de montage et de démontage pour ouverture ou fermeture du volet de baie ne doit être effectué pour la fermeture journalière ou en cas de forte pluie, il suffit en effet de tirer le volet intérieur sans sortir du living-room. Le campeur n'est donc plus exposé aux intempéries pendant les montages et démontages, d'où augmentation du confort et accroissement de la commodité.

3° Accroissement de l'espace habitable, les parois dans lesquelles sont incorporées les baies, sont en position verticale après résorption alors que habituellement ces parois dans les tentes connues montent du sol et rejoignent en plan oblique le cadre de l'armature. Il y a donc augmentation de l'espace libre pour une personne debout ou assise, le mur et la baie restant distants de l'armature.

4° La suppression des volets extérieurs habituels relevables à l'aide de mâts, grâce à un moyen nouveau de résorption vers l'armature des joues et du mur dans lequel est incorporé soit une baie, soit une fenêtre de ventilation de manière à assurer une protection de celle-ci en ciel et latéralement par le toit et les joues.

Dans le cas particulier des applications à des

tentes collectives ou tentes diverses à des usages militaires, l'invention permet de camoufler plus facilement les tentes, elle dissimule aux vues aériennes les fenêtres en mica luisantes très visibles par beau temps. Pour la nuit l'invention permet une occultation rapide et complète des fenêtres.

Bien entendu l'invention n'est pas limitée à la tente ci-dessus décrite à titre d'exemple. Il est bien évident que l'on pourra réaliser d'autres modes ou d'autres formes de réalisation sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

RÉSUMÉ

L'invention concerne notamment les caractéristiques suivantes et leurs diverses combinaisons possibles :

1° A titre de produit industriel nouveau, une tente caractérisée, notamment, par ce que certains de ses éléments tels que : fenêtres, baies ou annexes, comme vestiaire, cabinet de toilette, sont supportés par des supports incorporés à l'armature proprement dite, ces supports ne s'appuyant pas directement au sol, ou à la toile des murs et ne traversant pas ces murs, ce qui a notamment pour avantage de réduire le poids de l'ensemble et d'augmenter considérablement l'espace habitable;

2° Les supports incorporés à l'armature sont fixes ou mobiles;

3° Les supports forment un toit et des joues aux baies et fenêtres les protégeant des intempéries;

4° Les murs dans lesquels sont incorporés les baies et les fenêtres sont à la verticale et ramenés vers l'intérieur par des sangles ou sandow.

HENRI, LOUIS VERITER
Mme VER TER, née GERDA JAEGER,
Par procuration :
BERT & DE KERAVENANT

N. 1,268,271

M. Verster

2 planches. - Bl. 1

et M^{me} Verster, sise Jager

Fig.1

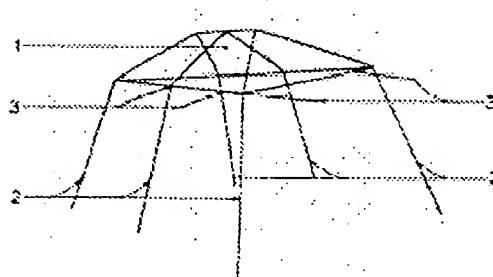
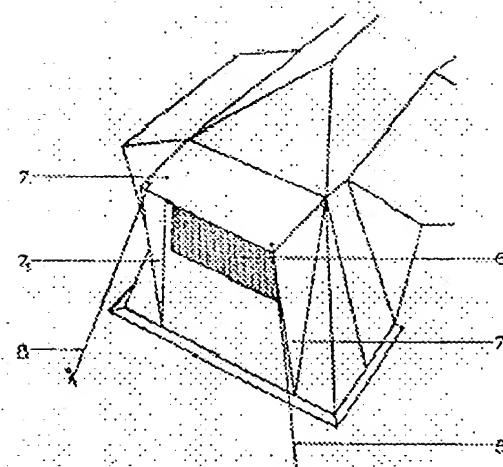


Fig.2.



Translation of German/French Patent Document No. 1,268,271

Inventor and Applicant: Henri Louis Veriter et al.

Priority Date: N/A

Int. Class: A 45f

Application Date: September 23, 1960

Date: Granted, June 19, 1961

Original French Title: Tente à armature.

REINFORCED TENT

Tents are known which have a frame equipped with one or a plurality of windows or panoramic bays that are protected from inclement weather by blinds that have wind-breaking side panels that can be raised on the outside of the tent with the aid of exterior posts on the ground or with the aid of one post supported on the ground. Certain types of tents are additionally equipped with a sleeping compartment and living room and a kitchen, the roof and walls of which are supported by posts or by a frame that rests on the ground. In other tents, one portion of the walls is raised in such a way as to allows additions to be installed such as a toilets, kitchens, and extra bedrooms, the roof and the walls of which are supported by posts or a frame resting on the ground; and in other tends the posts resting on the

ground were replaced with shorter posts that are supported by the cloth. These types of tents have numerous drawbacks such as the ones listed below:

The posts and support frames significantly increase the weight of the unit.

The outside blinds, in most cases, must be closed every day before nightfall or, in case of heavy rain, during which assembly and disassembly operations take place, the user is exposed to inclement weather.

With windows and bays being frequently incorporated into a wall at an oblique plane that connects the ground to a frame, these types of windows and bays do not increase the living space of the living room.

Especially in the case in which short posts support the cloth, there is the possibility of the posts becoming dislodged from the cloth as a result of the pressure exerted on the point of support. This system lacks the stability and the strength to withstand wind.

It is the object of the present invention to correct these drawbacks. To this end, the invention relates to a novel industrial product which is characterized primarily in that certain elements such

as windows, bays, and additions, such a closet or a toilet are supported by supports that are incorporated into the frame, properly speaking, with the supports not resting directly on the ground or on the cloth of the walls and not passing through these walls; this has the advantage of reducing the weight of the entire unit and to increase the living space significantly.

In accordance with another characteristic of the invention, the supports form a roof, and the side panels of the bays and windows protect them from inclement weather.

The invention also extends to the characteristics below and the different combinations thereof.

A non-limiting exemplary embodiment of the invention is described below and illustrated in the drawing in which:

Figure 1 is a view of a frame with incorporated support;

Figure 2 is a view of a tent equipped with a bay;

Figure 3 is a view of the location of the supports on the frame and the bay prior to retraction.

Figure 4 illustrates how the bay, the wall and the side panels are attached to the frame at the moment of retraction.

The tent according to the invention (Fig. 2) comprises a frame which forms the roof, the feet 2, and the supports 3, which must support the cloth attached to the frame.

The cloth 4 at the moment at which it is placed on the frame 1 (Figs. 3 and 1) comprises a one-piece recess 5 which supports the window 6 that rests on the supports 3.

The entire unit is illustrated in the position of use (Fig. 2); the wall supporting the window 6 is in the vertical position; the cloth 4 on supports 3 forms a frame around this window 6 and comprises a roof 7 with the side panels 7₁ and 7₂; ropes 8 that connect the roof 7 to the ground and contribute to the support of the entire unit during windy conditions. The wall that supports the window 6 is held in place on the inside by bungee cords.

Figure 4 provides a better description of the entire unit which includes, bays, walls, and side panels affixed to the frame at the moment the tent is retracted. The tent illustrated below has numerous advantages, notably:

1. Reduction in weight and size: the supports are either incorporated or attached to the frame and are much shorter than the raised posts that are usually employed;

2. Increased comfort due to the easier assembly and disassembly. The bays and windows are permanently protected from inclement weather by the roof and the side panels, and no assembly and disassembly are required to open or close the blinds on the bay, nor is it necessary to close them daily; in the case of heavy rain it suffices, in effect to pull the inside blind without leaving the living room.

3. Increase in living space, with the walls incorporating the bays being in the vertical position after retraction while the walls in conventional tents are mounted on the ground and join the supporting frame in an oblique plane. As a result, there is increased space for a person to stand or sit, with the wall and the bay remaining at a distance from the supporting frame.

4. The elimination of exterior blinds, which are usually raised with the aid of posts, owing to a novel means of retraction of the side panels toward the frame of the side panels and the wall into which either a bay or a ventilation window are incorporated in such a way as to ensure protection of the latter vis-à-vis the sky and on the side by the roof and the side panels.

In this particular case, the invention can be applied to collective tents or tents for different military usages. It allows tents to be easier camouflaged because lustrous mica windows which are very easily visible from the air in good weather can be disguised.

It will be understood that the invention is not limited to the tent described above. It is apparent that other modifications and other embodiments can be realized without departing from the scope of the invention.

CLAIMS

The invention relates especially to the characteristics below and different combinations thereof:

1. As novel industrial product, a tent, primarily characterized in that certain elements such as windows, bays or additions such as a close space, or a toilet, are supported by supports that are incorporated into the supporting frame, properly speaking, with said supports not resting directly on the ground or against the cloth of the walls and not passing through said walls; this has the primary advantage of reducing the weight of the entire unit and of increasing the living space significantly.

2. The support which are incorporate into the supporting frame are either fixed or movable.

3. The supports form a roof, and the side panels of the bays and windows protect said supports from inclement weather.

4. The walls into which the bays and windows are incorporated are vertical and pulled back toward the inside by straps or bungee cords.

US Patent and Trademark Office
Translations Branch
Martha Witebsky - March 2, 2004